



Kommissorium for HPC Forum på Aarhus Universitet

Formål

Alle forskningsområder fra kunsthistorie til kosmologi er under forandring som følge af de muligheder, der opstår gennem digitalisering og mulighederne for at lave algoritmer og arbejde på ekstremt store datasæt. På Aarhus Universitet skal vi være med til at præge og udnytte denne udvikling.

Derfor etableres et forum, som – med afsæt i universitets digitaliseringsstrategi – har et særligt fokus på den forskningsmæssige anvendelse af supercomputere og High Performance Computing (HPC).

Visionen er nye HPC-initiativer, der kan tiltrække og fastholde dygtige forskere og studerende på Aarhus Universitet. HPC-udstyr og adgang til dette skal danne basis for etablering af nye forskningsområder, der kombinerer de klassiske fagligheder med moderne højtydende computere. Samtidig er det væsentligt, at de eksisterende HPC-faciliteter drives stabilt og udvikles i takt med, at nye muligheder opstår og nye ressourcer bliver tilgængelige.

Opgaver

HPC Forum har følgende opgaver:

1. At fungere som faglig-strategisk sparringspartner for Udvalget for Forskning og Eksternt Samarbejde (UFFE) i sager vedr. HPC
2. At assistere med koordineringen af AU's HPC indsats internt, nationalt og internationalt, samt afrapportere til UFFE om tiltag og status om dette.
3. At tage initiativ til tiltag på HPC-området baseret på ekstern funding, som via staben, fremsendes til UFFE og dernæst til universitetsledelsen til beslutning.
4. At tage stilling til HPC-relevante forslag fra de faglige miljøer, administration og ledelse.
5. At udarbejde indstillinger til ledelsen om udgifter til investering (gearing af eksterne midler) og vedligehold, så man sikrer adgang til HPC-hardware faciliteter på AU for forskere uanset karrieretrin
6. At tage initiativ til informationsmøder, kurser mv. i forhold til HPC med henblik på at sikre aktivitetsniveauet på AU i forhold til brug af nationale løsninger, faciliteter og ansøgningsrunder
7. Repræsentere AU fagligt i eksterne organisationer, initiativer og aktiviteter, som er relateret til HPC og holdes informeret af personer, som repræsenterer AU fagligt, men ikke har sæde i HPC Forum.





Sammensætning

HPC Forum har følgende sammensætning:

- En-to forskere fra hvert af de fire fakulteter
- En repræsentant fra AU IT

Formanden findes blandt medlemmerne og vælges af medlemmerne selv.

Andre relevante medarbejdere, der f.eks. repræsenterer AU i nationale fora og udvalg, kan deltage i HPC Forums møder efter behov.

Møder

HPC Forum mødes mindst to gange årligt.

HPC Forum sekretariatsbetjenes af Universitetsledelsens Stab.

Organisatorisk forankring

HPC Forum refererer til UFFE og rapporterer ind med forslag og status med jævne mellemrum, ligesom der to gange årligt fremlægges indstillinger og status til UL på HPC-området. Administrationen inddrages, før indstillinger behandles i UL.

Godkendt på møde i Udvalg for forskning og eksternt samarbejde d. 5/10 2018